

Szkolenie z zakresu: Podstawy projektowania interfejsów wbudowanych

Szkolenie zostało przeprowadzone w terminach 17.01.2019; 24.01.2019, 28.01.2019, 28.02.2019, 07.03.2019, 14.03.2019, 21.03.2019, 27.03.2019 (1 dzień szkoleniowy) dla wszystkich 40 studentów drugiego roku studiów stacjonarnych II stopnia, kierunku elektronika i telekomunikacja. Szkolenie realizowano w grupach po 5 osób.

Szkolenie odbyło się w ośrodku szkoleniowym w Rzeszowie. Organizatorem szkolenia była firma CADWorks z Rzeszowa.





Szkolenie zostało przeprowadzone w formie warsztatów.

Plan szkolenia obejmował:

Wprowadzenie do projektowania niezawodnych systemów czasu rzeczywistego wbudowanych w mikrokontrolery.

Projektowanie synchronicznych i asynchronicznych procesów systemu wbudowanego.

Projektowanie procesów przetwarzania danych w czasie rzeczywistym.

Projektowanie mechanizmów przesyłu danych pomiędzy procesami.

Projektowanie procesów obsługi interfejsów.

Omówienie protokołów komunikacyjnych LIN, CAN, FLEXRAY, MOST - z uwzględnieniem ich szczególnych możliwości oraz wymagań ze strony systemu wbudowanego.

Po zakończeniu szkolenia studenci zostali poddani egzaminowi sprawdzającemu oraz otrzymali stosowny certyfikat potwierdzających znajomość tematyki szkolenia.